

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 01801490.9

[43] 公开日 2002 年 11 月 20 日

[11] 公开号 CN 1380909A

[22] 申请日 2001.3.30 [21] 申请号 01801490.9

[30] 优先权

[32]2000.4.7 [33]JP [31]106340/00

[32]2000.4.10 [33]JP [31]107870/00

[32]2000.4.17 [33]JP [31]114933/00

[32]2000.9.20 [33]JP [31]286008/00

[32]2000.9.20 [33]JP [31]286009/00

[32]2000.9.29 [33]JP [31]299640/00

[86] 国际申请 PCT/JP01/02749 2001.3.30

[87] 国际公布 WO01/77400 日 2001.10.18

[85] 进入国家阶段日期 2002.1.29

[71] 申请人 川崎制铁株式会社

地址 日本兵库县神户市

[72] 发明人 松冈才二 清水哲雄

坂田敬 古君修

[74] 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 钟守期

权利要求书 6 页 说明书 72 页 附图 6 页

[54] 发明名称 具有优良应变时效硬化特性的热轧钢板、冷轧钢板和热浸镀锌钢板以及它们的制造方法

[57] 摘要

具有含 C:0.15% 或以下, Si:2.0% 或以下, Mn:3.0% 或以下, 并调整 P、S、Al、N, 在此基础上还包含 Cu:0.5-3.0%, 或者 Cr、Mo、W 中的一种或多种合计为 2.0% 或以下的元素的组成、具有铁素体和含面积率为 2% 或以上的马氏体的复合组织的钢板。钢板为高张力热轧钢板、高张力冷轧钢板、或热浸镀锌钢板。由此成为冲压成形性优良、并且 ΔTS 为 80MPa 或以上的应变时效硬化特性优良的钢板。

